



ممکن است کشوری همه ارکان و بخش‌های تولید سوخت هسته‌ای را داشته باشد و حتی پودر مورد نیاز برای سوخت را نیز به دست آورد، اما استفاده از این پودر سوخت در دل یک راکتور چه از نوع تحقیقاتی و چه از نوع قدرت نیاز به طی کردن فرآیندی دارد که در چرخه سوخت به تولید قرص یا صفحه سوخت معروف است که در نهایت نیز این‌ها به مجتمع سوخت بدل می‌شوند تا در راکتور به صورت برق یا ایزوتوپ‌های شفا، انرژی بخش قسمت‌های مختلف زندگی انسان باشند.

